

عنوان مقاله:

بررسی تغییر نموداری در طراحی ساختمانهای پایدار و استفاده از مصالح هوشمند در جهت کاهش مصرف انرژی

محل انتشار:

همایش الکترونیکی پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سیدجواد هاشمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد محلات

مهرداد رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد محلات

کیوان لولوئی - دکتر، تاریخ و هنر، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد محلات

خلاصه مقاله:

طراحی ساختمانهای پایدار با توجه به اهمیت کاهش مصرف انرژی و وجود معضلات اقتصادی و زیست محیطی امری بسیار مهم تلقیمی گردد. در این نوع معماری، ساختمان نه تنها با شرایط اقلیمی منطقه خود را تطبیق می دهد، بلکه ارتباط متقابلی با آن برقرار می کند. یکی از مهمترین مباحث در حوزه پایداری محیطی تقلیل مصرف منابع تجدید ناپذیر و بهینه سازی مصرف انرژیهای تجدید پذیر می باشد. بر این اساس یکی از مهمترین راهکارها در جهت دستیابی به معماری پایدار محیطی، شناخت فناوری های نوین و مزایای استفاده از آنها به منظور بکارگیری مواد و مصالحی است که موجب کاهش مصرف انرژی و همچنین تامین شرایط آسایشی مطلوب برای ساکنان ساختمان گردد. هدف از این پژوهش طراحی ساختمانها برای تولید انرژی و رسیدن به مدل جدید با بکارگیری از مصالح نوین و هوشمند است که خود گامی در جهت تحقق اهداف معماری پایدار خواهد بود. این مقاله با مطالعه کیفی و روش تحقیق توصیفی صورت پذیرفته و ابزار گردآوری داده ها مشاهدات عینی و مطالعه منابع مکتوب، اسناد و مدارک می باشد.

کلمات کلیدی:

کاهش مصرف انرژی، مصالح نوین ساختمانی، تغییر نموداری در طراحی معماری، معماری پایدار، مصالح هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/364998>

